



بين يديك

المراجعة النهائية لمادة

تكنولوجيا المعلومات

للفصل الدراسي الأول



للصف الخامس

إعداد: أسرة مبحث تكنولوجيا المعلومات

مديرية التربية والتعليم - غرب غزة

2016 - 2015

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١. (   ) استخدم الانسان منذ القدم أدوات تكنولوجية بسيطة.

٢. (   ) لتسهيل عملية نقل البضائع و الأشخاص صنع الإنسان العربة.

٣. (   ) أدى اكتشاف قدرة ضغط بخار الماء إلى صناعة الآلة البخارية.

٤. (   ) وفرت الآلات الحديثة الوقت والجهد.

٥. (   ) أدت الاختراعات الحديثة إلى تلوث البيئة.

٦. (   ) هناك عدد محدود من الاختراعات والاكتشافات منذ وجد الإنسان .

٧. (   ) من المصطلحات الدالة على التكنولوجيا حل المشكلات.

٨. (   ) الحل الأمثل للتخلص من النفايات البلاستيكية هو حرقها.

٩. (   ) يفضل فصل النفايات الورقية عن غيرها من النفايات.

١٠. (   ) إعادة تصنيع النفايات يزيد من تراكمها في البيئة.

١١. (   ) احتياجات الانسان في تغير مستمر مع تطور الحياة.

١٢. (   ) المنتجات التكنولوجية لم تتطور عبر العصور.

السؤال الثاني: اكتب المصطلح الدال على العبارة :

١. (   ) التطبيق العملي للمعرفة لحل مشاكل تقنية يواجهها الإنسان في حياته.

٢. (   ) استخدام الحاسوب في انجاز مهام كانت تنجز بشكل يدوي .

٣. (   ) لغة للتخاطب عن بعد بواسطة أعلام صغيرة مصنوعة من النسيج من لونين الأحمر والأصفر.

٤. (   ) الشخص الذي يمتلك فكرة أو معلومة يريد أن ينقلها لشخص آخر.

٥. (   ) الشخص الموجه له الرسالة ويقوم باستقبالها والرد عليها.

٦. (   ) إعادة استخدام الورق كما هو دون إجراء عمليات إعادة تصنيع.

٧. (   ) إنتاج أوراق قديمة من أوراق قديمة مستهلكة.

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة:

١. صنع الانسان منذ القدم أدوات .... لإعداد طعامه:

أ. زجاجية ب. بلاستيكية ج. فخارية د. معدنية

٢. من مهام التكنولوجيا:

أ. توفير الوقت ب. توفير الجهد ج. زيادة الانتاج د. جميع ما سبق

٣. الشكل المقابل يعبر عن:

أ. الهاتف القديم ب. الهاتف الحديث ج. التلغراف د. جوال

٤. بلغة السيمافور إذا فهم المستقبل الرسالة يرسل الحرف .... ويعني فهمت:

أ. ف ب. ك ج. ع د. ل

٥. يعبر الحرف (ل) في لغة السيمافور عن:

أ. فهمت ب. لم أفهم ج. كلمة د. عدد

٦. في لغة السيمافور إذا أراد المرسل العودة للحروف يرسل الحرف:

أ. ك ب. ل ج. ع د. ف

٧. الغرض من إعادة استخدام المخلفات المنزلية الصناعية:

أ. زيادة تلوث البيئة ب. تقليل تلوث البيئة ج. توفير الجهد والمال د. (ب + ج) معاً

٨. جميع ما يلي يعتبر مادة خام للورق ماعدا:

أ. المطاط ب. الأشجار ج. الكرتون د. الصحف

٩. أول من اخترع العجينة الورقية هم:

أ. اليابانيون ب. الصينيون ج. الهنود د. الأمريكان

١٠. تستخدم الدبابير في بناء أعشاشها ألياف:

أ. القطن ب. الخيزران ج. التوت د. (أ+ ب) معاً

١١. أول خطوة في عملية تدوير الورق:

أ. تقطيع الورق ب. جمع النفايات الورقية ج. التنخيل د. تشكيل الورق

١٢. آخر خطوة في عملية تدوير الورق:

أ. إعادة الاستخدام ب. تقطيع الورق ج. تجفيف الورق د. تشكيل الورق

١٣. في لغة السيمافور، إذا أرسل المرسل الأرقام ٩ و ٥ و ٤ فإنها تعبر عن العدد:

أ. ٩٥٤ ب. ٤٥٩ ج. ٥٩٤ د. ٩٤٥

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١. استخدم الإنسان قديماً .... لحراثة الأرض بينما استخدم .... لوقايته من حر الصيف .

٢. من أمثلة الأدوات التكنولوجية الحديثة .... و .... و ....

٣. توظف التكنولوجيا في عدة مجالات منها .... و .... و ....

٤. من التقنيات التكنولوجية المستخدمة في التحكم الآلي .... و ....

٥. للتكنولوجيا فوائد متعددة منها .... و .... و ....

٦. أسباب صعوبة الاتصال بين الناس في الأماكن المختلفة .... و ....

٧. تستخدم إشارات السيمافور في .... حتى اليوم.

٨. قبل بدء المحادثة بلغة السيمافور يقف المرسل والمستقبل في وضع ....

٩. من لغات التخاطب عن بعد.................................. و ....

١٠.أول من استخدم الورق هم ....

١١.مصادر الحصول على الورق .... و ....

١٢.المنتجات التي يمكن أن نصنعها من الورق المعاد تدويره .... و .... و ....

السؤال الخامس : أوجد حلاً تكنولوجياً للمشكلات التالي:

١. تراكم الكتب المدرسية في نهاية العام الدراسي؟

....

٢. كثرة النفايات في المؤسسات والوزارات؟

....

السؤال السادس : أكمل المخطط التالي:

------------ ------------

المخطط يمثل ....

السؤال السابع : قارن بين وسائل الاتصال التالية:

وجه المقارنة		
السرعة		
الدقة و الوضوح		
سلامة المعلومات		

السؤال الثامن : رتب خطوات عملية إعادة تدوير الورق:

( )	( )	( )	( )
التنخيل	تشكيل الورق	تجفيف الورق	تجميع النفايات الورقية
( )	( )	( )	
تحويل الورق إلى عجين	إعادة الاستخدام	تشكيل الورق	

السؤال التاسع : قارن في جدول بين كل من الأدوات التكنولوجية التالية:

وجه المقارنة	قديماً	حديثاً
صورة توضيحية		
سرعة التنفيذ		
الجهد المبذول		

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١. (   ) تعتبر الشاشة من أمثلة المكونات المادية.

٢. (   ) استخدمت الترانزستورات في الجيل الأول من الحاسوب.

٣. (   ) لا يؤثر حجم الذاكرة في أداء الحاسوب.

٤. (   ) عند شراء جهاز الحاسوب فإن سرعة المعالجة المركزية لا تهم.

٥. (   ) الخوارزمية تسبق كتابة البرامج التطبيقية في نظام الحاسوب.

٦. (   ) يمكن أجراء عمليات البيع والشراء من خلال الإنترنت.

٧. (   ) يفضل استخدام الاسم الشخصي ورقم الهاتف ككلمة سر للبريد الإلكتروني.

٨. (   ) يجوز نسخ محتويات من الأنترنت ونسبتها إلينا.

٩. (   ) توفر شبكة الإنترنت خدمة المكتبات الإلكترونية.

١٠. (   ) تعتبر وحدة المعالجة المركزية بمثابة دماغ الحاسوب.

١١. (   ) تعمل محركات البحث على تخزين المعلومات لعدد كبير من صفحات الإنترنت.

١٢. (   ) لا يمكن الاستفادة من الحاسوب إلا بوجود تطبيقات محوسبة مثبتة عليه.

السؤال الثاني: اكتب المصطلح الدال عليه العبارات التالية:

١. (   ) جهاز الكتروني يقوم باستقبال البيانات ومعالجتها وإخراجها على شكل معلومات

٢. (   ) كل ما هو محسوس من مكونات الحاسوب مثل: الشاشة والفأرة.

٣. (   ) برامج تقوم بتوظيف إمكانيات الحاسوب لتنفيذ مهام يحتاجها المستخدم.

٤. (   ) يمثل الوسيط بين المستخدم والمكونات المادية للحاسوب.

٥. (   ) يحتوي مكونات الحاسوب الداخلية لحمايتها.

٦. (   ) تتصل بها باقي المكونات من خلال مداخل ومخارج مثبتة عليها.

٧. (   ) ذاكرة تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربي.

٨. (   ) ذاكرة دائمة يتم تخزين المعلومات والبرامج فيها ولا تفقد محتوياتها بانقطاع التيار الكهربي.

٩. (   ) أدوات يتم من خلالها إدخال البيانات إلى الحاسوب مثل: لوحد المفاتيح.

١٠. (   ) أدوات يتم من خلالها إخراج النتائج والمعلومات من الحاسوب مثل: الشاشة.

١١. (   ) مركز عمليات المعالجة والتحكم التي تحدث داخل الحاسوب وتعتبر بمثابة دماغ الحاسوب.

١٢. (   ) أولى المراحل التي يقوم بها المبرمج لإعداد البرامج.

١٣. (   ) مجموعة من الخطوات المتسلسلة لحل مشكلة ما.

١٤. (   ) مجموعة من التعليمات والأوامر المتسلسلة التي يكتبها المبرمج لتنفيذ مهمة معينة.

١٥. (   ) الشخص الذي يقوم بكتابة البرامج.

١٦. (   ) شبكة عالمية واسعة من الحواسيب المرتبطة مع بعضها سلكياً أو لاسلكياً.

١٧. (   ) برنامج مصمم للمساعدة في إيجاد الملفات المرفوعة على شبكة الإنترنت.

١٨. (   ) خدمة اتصال وتواصل في الإنترنت.

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة:

١. كل مما يلي من خصائص أول جهاز حاسوب ما عدا:

أ. سرعة الأداء   ب. كبر حجمه   ج. ثمنه باهظ   د. بطئ الأداء

٢. العلاقة بين مكونات الحاسوب هي علاقة:

أ. تفاضلية   ب. تكاملية   ج. عكسية   د. لا يوجد علاقة

٣. ذاكرة مؤقتة تفقد محتوياتها بانقطاع التيار الكهربي:

أ. الفلاش ميموري   ب. القرص الصلب   ج. الذاكرة العشوائية   د. ليس مما سبق

٤. تعتبر برامج الرسم الهندسي ومعالجة النصوص من أمثلة:

أ. أنظمة التشغيل   ب. البرامج التطبيقية   ج. وحدات الإدخال   د. المكونات المادية

٥. لإعداد عرض تقديمي على جهاز الحاسوب نستخدم برنامج:

أ. معالجة النصوص   ب. الآلة الحاسبة   ج. معالج الصور   د. بوربوينت

٦. تعمل على تخزين المعلومات لعدد كبير من صفحات الإنترنت:

أ. وحدات التخزين   ب. البرامج   ج. محركات البحث   د. الذاكرة المؤقتة

٧. من الخدمات التي توفرها شبكة الإنترنت:

أ. التصفح   ب. البريد الإلكتروني   ج. نقل الملفات   د. جميع ما سبق

٨. تعد مصدراً لكافة أنواع المعلومات:

أ. التكنولوجيا ب. شبكة الإنترنت ج. المدرسة د. الهاتف

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١. تم تصميم أول جهاز حاسوب للاستخدامات .... و ....

٢. كان حجم جهاز الحاسوب الأول يعادل .... ويستهلك .... من الطاقة.

٣. تنقسم مكونات الحاسوب إلى قسمين: .... و ....

٤. من أمثلة المكونات المادية الداخلية للحاسوب .... و .... و ....

٥. من أمثلة المكونات المادية الخارجية للحاسوب .... و .... و................................

٦. من أمثلة البرامج التطبيقية المثبتة على جهاز الحاسوب .... و ....

٧. .... يعتبر حلقة الوصل بين المستخدم و المكونات المادية للحاسوب.

٨. عند شراء جهاز الحاسوب يراعى أن تكون سرعة وحدة المعالجة المركزية ....

السؤال الخامس: أوجد حلاً تكنولوجياً لكل من المشكلات التالية:

١. لاحظ أحمد بطئ جهاز الحاسوب أثناء تشغيله لمجموعة من البرامج والألعاب وصفحات الإنترنت في وقت واحد.

....

....

السؤال السادس: قارن بين كل من:

الذاكرة المؤقتة	القرص الصلب

وجه المقارنة	وحدات الإدخال	وحدات الإخراج
التعريف		
الأمثلة		

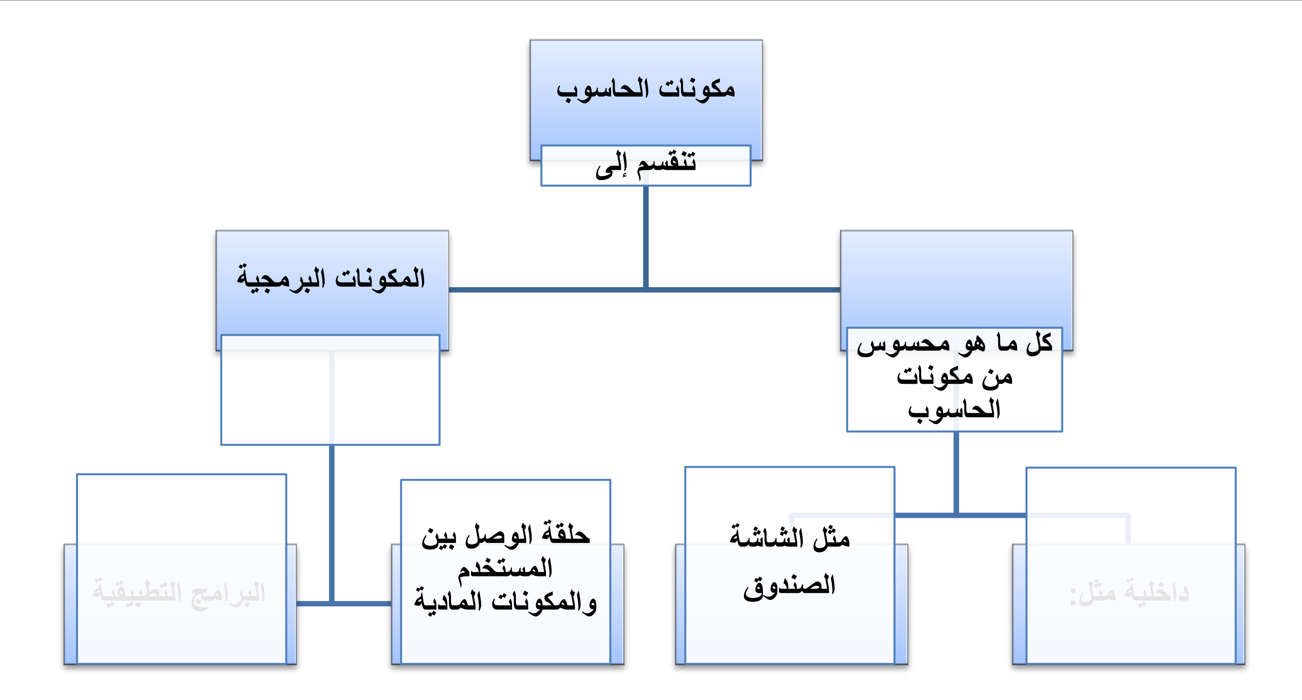
السؤال السابع: وفق بين العمل والبرنامج اللازم لتنفيذ هذا العمل:

العمل		البرنامج
١. كتابة تقرير	( )	محركات البحث
٢. رسم علم فلسطين	( )	معالج النصوص
٣. إيجاد حاصل ضرب عددين	( )	الرسام
٤. إعداد عرض تقديمي	( )	الآلة الحاسبة
٥. عرض الملفات والمجلدات	( )	برنامج العروض التقديمية "بوربوينت"
٦. عرض معلومات صفحات الإنترنت	( )	المستكشف

السؤال الثامن: حاكم كل من التصرفات التالية (سليم – غير سليم):

الرقم	التصرف	الحكم (سليم – غير سليم)
١.	استخدام الحاسوب للترفيه والألعاب فقط	( )
٢.	حذف ملفات لا تخصك من حاسوب المدرسة	( )
٣.	محاولة الوصول إلى معلومات الآخرين بدون إذن	( )
٤.	انتحال الشخصيات في مواقع التواصل الاجتماعي	( )
٥.	نشر أخبار معلومات مغلوطة على المواقع الالكترونية	( )
٦.	إنتاج برامج لإلحاق الضرر بأجهزة الآخرين	( )
٧.	نسخ محتوى من الإنترنت ونسبة إلينا	( )
٨.	إرسال رسائل مزعجة للآخرين	( )

السؤال التاسع: أكمل المخطط التالي:



شكر خاص لكل من ساهم في انجاز هذا العمل .. ونخص بالذكر:

أ. أماني بشير أ.أماني برهوم أ.سامي بحر

أ.صفاء جودة أ.نسرين حجازي

أ.إيمان كلاب

إشراف

أ.أيمن محمود العكلوك